

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

NOTIFICATION OF ELECTION

(PCT Rule 61.2)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

Commissioner
US Department of Commerce
United States Patent and Trademark
Office, PCT
2011 South Clark Place Room
CP2/5C24
Arlington, VA 22202
ETATS-UNIS D'AMERIQUE
in its capacity as elected Office

Date of mailing:

21 December 2000 (21.12.00)

International application No.:

PCT/JP00/03828

Applicant's or agent's file reference:

900229

International filing date:

13 June 2000 (13.06.00)

Priority date:

14 June 1999 (14.06.99)

Applicant:

TAKEDA, Masahiro

1. The designated Office is hereby notified of its election made:



in the demand filed with the International preliminary Examining Authority on:

21 September 2000 (21.09.00)



in a notice effecting later election filed with the International Bureau on:

2. The election ☒ was

was not

made before the expiration of 19 months from the priority date or, where Rule 32 applies, within the time limit under Rule 32.2(b).

The International Bureau of WIPO
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Switzerland

Facsimile No.: (41-22) 740.14.35

Authorized officer:

J. Zahra

Telephone No.: (41-22) 338.83.38

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP00/03828

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC CL⁷ G06F13/00, 15/00, 17/30

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC CL⁷ G06F13/00, 15/00, 17/30

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

| | | | |
|---------------------------|-----------|----------------------------|-----------|
| Jitsuyo Shinan Koho | 1926-1996 | Toroku Jitsuyo Shinan Koho | 1994-2000 |
| Kokai Jitsuyo Shinan Koho | 1971-2000 | Jitsuyo Shinan Toroku Koho | 1996-2000 |

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category* | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
|-----------|--|-----------------------|
| Y | JP, 10-124428, A (Hypertac Inc.), 15 May, 1998 (15.05.98) (Family: none) | 1-10 |
| Y | JP, 10-207838, A (Fujitsu Limited), 07 August, 1998 (07.08.98) (Family: none) | 1-10 |
| A | JP, 11-110321, A (Nippon Telegr. & Teleph. Corp. <NTT>), 23 April, 1999 (23.04.99) (Family: none) | 1-10 |
| Y | JP, 11-66168, A (Nippon Telegr. & Teleph. Corp. <NTT>), 09 March, 1999 (09.03.99) (Family: none) | 3, 4 |

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.☐ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search
22 August, 2000 (22.08.00)Date of mailing of the international search report
05 September, 2000 (05.09.00)Name and mailing address of the ISA/
Japanese Patent Office

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

PATENT COOPERATION TREATY

PCT



**NOTIFICATION CONCERNING
SUBMISSION OR TRANSMITTAL
OF PRIORITY DOCUMENT**

(PCT Administrative Instructions, Section 411)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

FUKAMI, Hisao
Sumitomo Bank Minamimori-machi
Bldg.
1-29, Minamimori-machi 2-chome,
Kita-ku
Osaka-shi, Osaka 530-0054
JAPON

| | |
|--|---|
| Date of mailing (day/month/year) 09 October 2000 (09.10.00) | IMPORTANT NOTIFICATION |
| Applicant's or agent's file reference 900229 | |
| International application No. PCT/JP00/03828 | International filing date (day/month/year) 13 June 2000 (13.06.00) |
| International publication date (day/month/year) Not yet published | Priority date (day/month/year) 14 June 1999 (14.06.99) |
| Applicant NIHON BUSINESS DATA PROCESSING CENTER CO., LTD. et al | |

1. The applicant is hereby notified of the date of receipt (except where the letters "NR" appear in the right-hand column) by the International Bureau of the priority document(s) relating to the earlier application(s) indicated below. Unless otherwise indicated by an asterisk appearing next to a date of receipt, or by the letters "NR", in the right-hand column, the priority document concerned was submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b).
2. This updates and replaces any previously issued notification concerning submission or transmittal of priority documents.
3. An asterisk(*) appearing next to a date of receipt, in the right-hand column, denotes a priority document submitted or transmitted to the International Bureau but not in compliance with Rule 17.1(a) or (b). In such a case, **the attention of the applicant is directed to Rule 17.1(c)** which provides that no designated Office may disregard the priority claim concerned before giving the applicant an opportunity, upon entry into the national phase, to furnish the priority document within a time limit which is reasonable under the circumstances.
4. The letters "NR" appearing in the right-hand column denote a priority document which was not received by the International Bureau or which the applicant did not request the receiving Office to prepare and transmit to the International Bureau, as provided by Rule 17.1(a) or (b), respectively. In such a case, **the attention of the applicant is directed to Rule 17.1(c)** which provides that no designated Office may disregard the priority claim concerned before giving the applicant an opportunity, upon entry into the national phase, to furnish the priority document within a time limit which is reasonable under the circumstances.

| <u>Priority date</u> | <u>Priority application No.</u> | <u>Country or regional Office or PCT receiving Office</u> | <u>Date of receipt of priority document</u> |
|-------------------------|---------------------------------|---|---|
| 14 June 1999 (14.06.99) | 11/167082 | JP | 27 July 2000 (27.07.00) |

| | |
|--|---|
| <p align="center">The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland</p> <p>Facsimile No. (41-22) 740.14.35</p> | <p>Authorized officer</p> <p align="right">Tessadel PAMPLIEGA <i>Tdp</i></p> <p>Telephone No. (41-22) 338.83.38</p> |
|--|---|

PCT

国際予備審査報告

(法第12条、法施行規則第56条)
〔PCT36条及びPCT規則70〕

REC'D 29 JUN 2001

WIPO PCT

| | | | |
|--|---|-------------------------|--|
| 出願人又は代理人 の書類記号 900229 | 今後の手続きについては、国際予備審査報告の送付通知（様式PCT/ IPEA/416）を参照すること。 | | |
| 国際出願番号 PCT/JPO0/03828 | 国際出願日 (日.月.年) 13.06.00 | 優先日 (日.月.年) 14.06.99 | |
| 国際特許分類 (IPC) Int Cl ⁷ G06F13/00, 15/00, 17/30 | | | |
| 出願人 (氏名又は名称) 株式会社日本ビジネスデータプロセッシングセンター | | | |

1. 国際予備審査機関が作成したこの国際予備審査報告を法施行規則第57条（PCT36条）の規定に従い送付する。
2. この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で 3 ページからなる。
- ☒ この国際予備審査報告には、附属書類、つまり補正されて、この報告の基礎とされた及び／又はこの国際予備審査機関に対してした訂正を含む明細書、請求の範囲及び／又は図面も添付されている。
(PCT規則70.16及びPCT実施細則第607号参照)
この附属書類は、全部で 3 ページである。

3. この国際予備審査報告は、次の内容を含む。

- I ☒ 国際予備審査報告の基礎
- II ☐ 優先権
- III ☐ 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成
- IV ☐ 発明の単一性の欠如
- V ☒ PCT35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
- VI ☐ ある種の引用文献
- VII ☐ 国際出願の不備
- VIII ☐ 国際出願に対する意見

| | | | |
|--|----------------------------|-----|------|
| 国際予備審査の請求書を受理した日 21.09.00 | 国際予備審査報告を作成した日 19.06.01 | | |
| 名称及びあて先 日本国特許庁 (IPEA/JP) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号 | 特許庁審査官 (権限のある職員) 藤井 浩 | 5 R | 9572 |
| 電話番号 03-3581-1101 内線 3563 | | | |

I. 国際予備審査報告の基礎

1. この国際予備審査報告は下記の出願書類に基づいて作成された。(法第6条(PCT14条)の規定に基づく命令に
 応答するために提出された差し替え用紙は、この報告書において「出願時」とし、本報告書には添付しない。
 PCT規則70.16, 70.17)

☐ 出願時の国際出願書類

☒ 明細書 第 1-15 ページ、 出願時に提出されたもの
 明細書 第 _____ ページ、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
 明細書 第 _____ ページ、 _____ 付の書簡と共に提出されたもの

☒ 請求の範囲 第 2, 3, 4, 7, 10 項、 出願時に提出されたもの
 請求の範囲 第 _____ 項、 PCT19条の規定に基づき補正されたもの
 請求の範囲 第 _____ 項、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
 請求の範囲 第 1, 5, 6, 8, 9 項、 26.02.01 付の書簡と共に提出されたもの

☒ 図面 第 1-5 ページ/図、 出願時に提出されたもの
 図面 第 _____ ページ/図、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
 図面 第 _____ ページ/図、 _____ 付の書簡と共に提出されたもの

☐ 明細書の配列表の部分 第 _____ ページ、 出願時に提出されたもの
 明細書の配列表の部分 第 _____ ページ、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
 明細書の配列表の部分 第 _____ ページ、 _____ 付の書簡と共に提出されたもの

2. 上記の出願書類の言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願の言語である。

上記の書類は、下記の言語である _____ 語である。

- ☐ 国際調査のために提出されたPCT規則23.1(b)にいう翻訳文の言語
☐ PCT規則48.3(b)にいう国際公開の言語
☐ 国際予備審査のために提出されたPCT規則55.2または55.3にいう翻訳文の言語

3. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際予備審査報告を行った。

- ☐ この国際出願に含まれる書面による配列表
☐ この国際出願と共に提出されたフレキシブルディスクによる配列表
☐ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された書面による配列表
☐ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表
☐ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった
☐ 書面による配列表に記載した配列とフレキシブルディスクによる配列表に記載した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。

4. 補正により、下記の書類が削除された。

☐ 明細書 第 _____ ページ
☐ 請求の範囲 第 _____ 項
☐ 図面 図面の第 _____ ページ/図

5. ☐ この国際予備審査報告は、補充欄に示したように、補正が出願時における開示の範囲を越えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。(PCT規則70.2(c) この補正を含む差し替え用紙は上記1.における判断の際に考慮しなければならず、本報告に添付する。)

V. 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条(PCT35条(2))に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性(N)

請求の範囲

1-10

有

請求の範囲

無

進歩性(IS)

請求の範囲

有

請求の範囲

1-10

無

産業上の利用可能性(IA)

請求の範囲

1-10

有

請求の範囲

無

2. 文献及び説明(PCT規則70.7)

国際調査報告で引用した文献一覧

1. JP, 10-124428, A, (ハイパータック インコーポレーテッド)
2. JP, 10-207838, A, (富士通株式会社)
3. JP, 11-66168, A, (日本電信電話株式会社)

国際予備審査報告で新たに引用した文献一覧

4. WO, 98/43380, A, (ザ・シンキング・メディア・コーポレーション)
& JP, 2000-514942, A

【請求の範囲1-2, 5-10】

文献1には、クライアントが情報提供者のサーバを閲覧した際、クライアントにインストールされたプログラムによって当該閲覧情報が情報収集者のサーバに蓄積され、性別、年齢層等の情報(即ち「付加情報」)とともに統計処理される情報収集システムが記載されている。

請求の範囲1-2および5-10に記載された発明は、国際調査報告で引用された文献1および文献2より進歩性を有しない。文献1と文献2の発明は閲覧情報を通知する点で同一の技術課題を有する。その共通する技術課題を解決するために、文献1の発明においては、インストールされたプログラムを用いるが、文献2に記載の閲覧情報と共に転送される情報収集命令によって閲覧情報通知を行うという手段に置換することは当業者であれば容易に想到し得たものである。なお、上記転送される情報収集命令として、アプレットを用いるかスクリプトを用いるかは、当業者においては選択的事項にすぎない。

また、文献4には、サーバ(本願の「情報提供者のサーバ」に相当)からダウンロードされる情報に追跡する方法(情報収集指示スクリプト)を埋め込み、クライアントにおいて様々な示標を監視し、該監視情報をネットワークに接続された別のコンピュータ(情報収集者のサーバ)に送信する情報収集システムが記載されている。

【請求の範囲3-4】

請求の範囲3-4に記載された発明は、国際調査報告で引用された文献1、文献2および文献3より進歩性を有しない。文献1記載の情報収集システムと、文献3に記載の顧客情報登録中継システムとは、互いに密接に関連した技術分野に属するものである。文献3に記載のサービスセンタ(本願の「情報収集者のサーバ」に相当)によって顧客の個人情報等のデータ(付加情報)を収集する手段を文献1に記載の情報収集システムに適用することは、当業者であれば容易に想到し得たものである。

請求の範囲

1. (補正後) 情報提供者のサーバと、前記情報提供者のサーバを閲覧するクライアントと、情報収集者のサーバとが接続されたインターネットの技術を用いたネットワーク上の情報収集システムであって、

前記情報提供者のサーバの、自分が提供する情報の中に、情報収集指示スクリプトを挿入する手段を含み、

前記情報収集サーバは、前記クライアントが、前記情報提供者のサーバにアクセスして情報を閲覧したとき、前記挿入された情報収集指示スクリプトに従って、前記クライアントの閲覧情報を収集する手段と、前記収集したデータを蓄積する手段を含む、インターネットの技術を用いたネットワーク上の情報収集システム。

2. 前記閲覧情報収集手段で収集したデータと付加情報を統計処理する手段をさらに含み、前記蓄積手段は前記統計処理されたデータを蓄積する、請求項1に記載のインターネットの技術を用いたネットワーク上の情報収集システム。

3. 前記情報収集者のサーバは所定の情報を収集するゲートウェイプログラムを有し、

前記クライアントが、前記情報提供者のサーバにアクセスして情報を閲覧したとき、前記クライアントに関する付加情報を入力する場合があります、前記情報収集者のサーバは、前記ゲートウェイプログラムを用いて、前記クライアントが入力した前記付加情報を収集して蓄積する、請求項1に記載のインターネットの技術を用いたネットワーク上の情報収集システム。

4. 前記収集して蓄積される前記クライアントが入力した付加情報は、前記情報提供者のサーバに蓄積される、請求項3に記載のインターネットの技術を用いたネットワーク上の情報収集システム。

5. (補正後) 情報提供者のサーバと、前記情報提供者のサーバを閲覧するクライアントと、情報収集者のサーバとが接続されるインターネットの技術を用いたネットワーク上の情報収集方法であって、

前記情報提供者が提供する情報の中に、所定の情報収集指示スクリプトを挿入するステップと、

前記クライアントが、前記情報提供者のサーバへのアクセスして情報を閲覧したとき、前記挿入された情報収集指示スクリプトに従って、前記クライアントの閲覧情報を前記情報収集者のサーバで収集するステップと、

前記収集したデータを前記情報収集者のサーバで蓄積するステップとを含む、

5 インターネットの技術を用いたネットワーク上の情報収集方法。

6. (補正後) 情報提供者のサーバと、前記情報提供者のサーバを閲覧するクライアントと、情報収集者のサーバとが接続されるインターネットの技術を用いたネットワーク上で前記情報提供者のサーバで読み取り可能な記録媒体であって、

10 前記情報提供者のサーバに対して情報収集指示スクリプトを挿入させることにより、前記情報提供者が提供する情報の中に、前記クライアントが前記情報提供者のサーバにアクセスして情報を閲覧したとき、その旨の情報を前記情報収集サーバに送信するよう動作させる、インターネットの技術を用いたネットワーク上の情報収集方法を記録した記録媒体。

7. 前記記録媒体は前記情報収集者のサーバで読み取り可能であり、

15 前記クライアントが前記情報提供サーバにアクセスして情報を閲覧した旨の情報を前記情報収集サーバに送信したとき、前記送信されてきた前記情報提供者のサーバの閲覧情報を前記情報収集者のサーバで記録するよう動作させる、請求項6に記載のインターネットの技術を用いたネットワーク上の情報収集方法を記録した記録媒体。

20 8. (補正後) ネットワークを介してクライアントコンピュータからのアクセスが可能な情報提供用サーバであって、

前記情報提供用サーバは前記ネットワークを介して情報収集用サーバとも接続されており、

25 前記情報提供用サーバは、自分が提供する情報の中に、情報収集指示スクリプトを挿入する手段を含み、

前記情報収集指示スクリプトは、前記クライアントが、前記情報提供用サーバにアクセスして情報を閲覧したとき、前記クライアントの閲覧情報を収集して前記情報収集サーバに蓄積させる、情報提供サーバ。

30 9. (補正後) ネットワークを介してクライアントコンピュータおよび情報提供用サーバに接続された情報収集用サーバであって、

前記情報提供用サーバの提供する情報の中には、所定の情報収集指示スクリプトが挿入されており、

- 前記クライアントが、前記情報提供用サーバにアクセスして情報を閲覧したとき、前記情報収集指示スクリプトによって送付されてきた前記クライアントの閲覧情報を蓄積する手段を含む、情報収集サーバ。
- 5

10. 前記閲覧情報を統計処理する手段をさらに含み、前記蓄積手段は前記統計処理されたデータを蓄積する、請求項9に記載の情報収集サーバ。

PATENT COOPERATION TREATY

WO 00/77647
PCT/JP00/03828

PCT



From the INTERNATIONAL BUREAU

NOTICE INFORMING THE APPLICANT OF THE COMMUNICATION OF THE INTERNATIONAL APPLICATION TO THE DESIGNATED OFFICES

(PCT Rule 47.1(c), first sentence)

To:

FUKAMI, Hisao
Sumitomo Bank Minamimori-machi
Bldg.
1-29, Minamimori-machi 2-chome,
Kita-ku
Osaka-shi, Osaka 530-0054
JAPON

| | | |
|--|---|---|
| Date of mailing (day/month/year) 21 December 2000 (21.12.00) | | |
| Applicant's or agent's file reference 900229 | | IMPORTANT NOTICE |
| International application No. PCT/JP00/03828 | International filing date (day/month/year) 13 June 2000 (13.06.00) | Priority date (day/month/year) 14 June 1999 (14.06.99) |
| Applicant NIHON BUSINESS DATA PROCESSING CENTER CO., LTD. et al | | |

1. Notice is hereby given that the International Bureau has communicated, as provided in Article 20, the international application to the following designated Offices on the date indicated above as the date of mailing of this Notice:

AU, KR, US

In accordance with Rule 47.1(c), third sentence, those Offices will accept the present Notice as conclusive evidence that the communication of the international application has duly taken place on the date of mailing indicated above and no copy of the international application is required to be furnished by the applicant to the designated Office(s).

2. The following designated Offices have waived the requirement for such a communication at this time:

CN, EP

The communication will be made to those Offices only upon their request. Furthermore, those Offices do not require the applicant to furnish a copy of the international application (Rule 49.1(a-bis)).

3. Enclosed with this Notice is a copy of the international application as published by the International Bureau on 21 December 2000 (21.12.00) under No. WO 00/77647

REMINDER REGARDING CHAPTER II (Article 31(2)(a) and Rule 54.2)

If the applicant wishes to postpone entry into the national phase until 30 months (or later in some Offices) from the priority date, a demand for international preliminary examination must be filed with the competent International Preliminary Examining Authority before the expiration of 19 months from the priority date.

It is the applicant's sole responsibility to monitor the 19-month time limit.

Note that only an applicant who is a national or resident of a PCT Contracting State which is bound by Chapter II has the right to file a demand for international preliminary examination.

REMINDER REGARDING ENTRY INTO THE NATIONAL PHASE (Article 22 or 39(1))

If the applicant wishes to proceed with the international application in the national phase, he must, within 20 months or 30 months, or later in some Offices, perform the acts referred to therein before each designated or elected Office.

For further important information on the time limits and acts to be performed for entering the national phase, see the Annex to Form PCT/IB/301 (Notification of Receipt of Record Copy) and Volume II of the PCT Applicant's Guide.

| | |
|---|------------------------------------|
| The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland | Authorized officer J. Zahra |
| Facsimile No. (41-22) 740.14.35 | Telephone No. (41-22) 338.83.38 |

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

4T
Translation
10/009807

| | | |
|--|---|---|
| Applicant's or agent's file reference 900229 | FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416) | |
| International application No. PCT/JP00/03828 | International filing date (day/month/year) 13 June 2000 (13.06.00) | Priority date (day/month/year) 14 June 1999 (14.06.99) |
| International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC G06F 13/00, 15/00, 17/30 | | |
| Applicant NIHON BUSINESS DATA PROCESSING CENTER CO., LTD. | | |

1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.

2. This REPORT consists of a total of 3 sheets, including this cover sheet.

☒ This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).

These annexes consist of a total of 3 sheets.

RECEIVED

APR 23 2002

Technology Center 2100

3. This report contains indications relating to the following items:

- I ☒ Basis of the report
- II ☐ Priority
- III ☐ Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- IV ☐ Lack of unity of invention
- V ☒ Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- VI ☐ Certain documents cited
- VII ☐ Certain defects in the international application
- VIII ☐ Certain observations on the international application

| | |
|--|--|
| Date of submission of the demand 21 September 2000 (21.09.00) | Date of completion of this report 19 June 2001 (19.06.2001) |
| Name and mailing address of the IPEA/JP | Authorized officer |
| Facsimile No. | Telephone No. |

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/JP00/03828

I. Basis of the report

1. With regard to the **elements** of the international application:*

- ☐ the international application as originally filed
- ☒ the description:
pages _____ 1-15 _____, as originally filed
pages _____, filed with the demand
pages _____, filed with the letter of _____
- ☒ the claims:
pages _____ 2,3,4,7,10 _____, as originally filed
pages _____, as amended (together with any statement under Article 19
pages _____, filed with the demand
pages _____ 1,5,6,8,9 _____, filed with the letter of _____ 26 February 2001 (26.02.2001)
- ☒ the drawings:
pages _____ 1-5 _____, as originally filed
pages _____, filed with the demand
pages _____, filed with the letter of _____
- ☐ the sequence listing part of the description:
pages _____, as originally filed
pages _____, filed with the demand
pages _____, filed with the letter of _____

2. With regard to the **language**, all the elements marked above were available or furnished to this Authority in the language in which the international application was filed, unless otherwise indicated under this item.

These elements were available or furnished to this Authority in the following language _____ which is:

- ☐ the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rule 23.1(b)).
- ☐ the language of publication of the international application (under Rule 48.3(b)).
- ☐ the language of the translation furnished for the purposes of international preliminary examination (under Rule 55.2 and/or 55.3).

3. With regard to any **nucleotide and/or amino acid sequence** disclosed in the international application, the international preliminary examination was carried out on the basis of the sequence listing:

- ☐ contained in the international application in written form.
- ☐ filed together with the international application in computer readable form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in written form.
- ☐ furnished subsequently to this Authority in computer readable form.
- ☐ The statement that the subsequently furnished written sequence listing does not go beyond the disclosure in the international application as filed has been furnished.
- ☐ The statement that the information recorded in computer readable form is identical to the written sequence listing has been furnished.

4. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, Nos. _____
- ☐ the drawings, sheets/fig _____

5. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).**

* Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report since they do not contain amendments (Rule 70.16 and 70.17).

** Any replacement sheet containing such amendments must be referred to under item 1 and annexed to this report.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/JP00/03828

V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement**1. Statement**

| | | | |
|-------------------------------|--------|------|-----|
| Novelty (N) | Claims | 1-10 | YES |
| | Claims | | NO |
| Inventive step (IS) | Claims | | YES |
| | Claims | 1-10 | NO |
| Industrial applicability (IA) | Claims | 1-10 | YES |
| | Claims | | NO |

2. Citations and explanations

List of documents cited in the ISR

1. JP, 10-124428, A (Hypertac Inc.)
2. JP, 10-207838, A (Fujitsu Ltd.)
3. JP, 11-66168, A (Nippon Telegraph and Telephone Corp.)

List of documents newly cited in the IPER

4. WO, 98-43380, A (The Thinking Media Corp.), & JP, 2000-514942, A

Claims 1, 2 and 5-10

Document 1 describes an information collection system, in which when a client peruses a server of an information provider, the perusal information is accumulated in a server of an information collector according to the program installed on the client side and statistically processed together with such information as sex and age bracket (i.e., "additional information").

The subject matters of claims 1, 2 and 5-10 do not appear to involve an inventive step in view of documents 1 and 2 respectively cited in the ISR. The inventions of documents 1 and 2 have a common technical problem of giving perusal information. To solve the common technical problem, the invention of document 1 uses an installed program. A person skilled in the art could have easily conceived of using the means of giving perusal information based on an information collection instruction transferred together with perusal information described in document 2, instead of the installed program. Whether an applet or script is to be used as the transferred information collection instruction is a mere matter of selection for a person skilled in the art.

Furthermore, document 4 describes an information collection system, in which (1) a tracing method (information collection instruction script) is implanted in the information downloaded from a server (corresponding to "a server of an information provider" of the present application), (2) a client monitors various characteristics, and (3) the monitored information is transmitted to another computer (a server of an information collector) connected to the network.

Claims 3 and 4

The subject matters of claims 3 and 4 do not appear to involve an inventive step in view of documents 1-3 respectively cited in the ISR. The information collection system described in document 1 and the customer information registration repeating system described in document 3 belong to technical fields closely relating to each other. A person skilled in the art could have easily conceived of applying the means of collecting such data as customers' personal information (additional information) at a service center (corresponding to "a server of an information collector" of the present application) described in document 3, to the information collection system described in document 1.

国際調査報告

(法8条、法施行規則第40、41条)
[PCT18条、PCT規則43、44]

| | | | |
|---|---------------------------|---|--|
| 出願人又は代理人 の書類記号 | 9 0 0 2 2 9 | 今後の手続きについては、国際調査報告の送付通知様式(PCT/ISA/220)及び下記5を参照すること。 | |
| 国際出願番号 PCT/JP00/03828 | 国際出願日 (日.月.年) 13.06.00 | 優先日 (日.月.年) 14.06.99 | |
| 出願人(氏名又は名称) 株式会社日本ビジネスデータプロセッシングセンター | | | |

国際調査機関が作成したこの国際調査報告を法施行規則第41条(PCT18条)の規定に従い出願人に送付する。
この写しは国際事務局にも送付される。

この国際調査報告は、全部で 3 ページである。

☐ この調査報告に引用された先行技術文献の写しも添付されている。

1. 国際調査報告の基礎

a. 言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願がされたものに基づき国際調査を行った。

☐ この国際調査機関に提出された国際出願の翻訳文に基づき国際調査を行った。

b. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際調査を行った。

☐ この国際出願に含まれる書面による配列表

☐ この国際出願と共に提出されたフレキシブルディスクによる配列表

☐ 出願後に、この国際調査機関に提出された書面による配列表

☐ 出願後に、この国際調査機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表

☐ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。

☐ 書面による配列表に記載した配列とフレキシブルディスクによる配列表に記載した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。

2. ☐ 請求の範囲の一部の調査ができない(第I欄参照)。

3. ☐ 発明の単一性が欠如している(第II欄参照)。

4. 発明の名称は

☒ 出願人が提出したものを承認する。

☐ 次に示すように国際調査機関が作成した。

5. 要約は

☒ 出願人が提出したものを承認する。

☐ 第III欄に示されているように、法施行規則第47条(PCT規則38.2(b))の規定により国際調査機関が作成した。出願人は、この国際調査報告の発送の日から1カ月以内にこの国際調査機関に意見を提出することができる。

6. 要約書とともに公表される図は、

第 1 図とする。 ☒ 出願人が示したとおりである。

☐ なし

☐ 出願人は図を示さなかった。

☐ 本図は発明の特徴を一層よく表している。

A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC))
IPC CL7 G06F13/00, 15/00, 17/30

B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC))
IPC CL7 G06F13/00, 15/00, 17/30

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報 1926-1996年
日本国公開実用新案公報 1971-2000年
日本国登録実用新案公報 1994-2000年
日本国実用新案登録公報 1996-2000年

国際調査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)

C. 関連すると認められる文献

| 引用文献の カテゴリー* | 引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示 | 関連する 請求の範囲の番号 |
|-----------------|---|------------------|
| Y | JP, 10-124428, A, (ハイパータック インコーポレーテッド), 15.5月.1998 (15.05.98), (ファミリーなし) | 1-10 |
| Y | JP, 10-207838, A, (富士通株式会社), 7.8月.1998 (07.08.98), (ファミリーなし) | 1-10 |
| A | JP, 11-110321, A, (日本電信電話株式会社), 23.4月.1999 (23.04.99), (ファミリーなし) | 1-10 |

☒ C欄の続きにも文献が列挙されている。

☐ パテントファミリーに関する別紙を参照。

* 引用文献のカテゴリー

「A」 特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの
「E」 国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの
「L」 優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献 (理由を付す)
「O」 口頭による開示、使用、展示等に言及する文献
「P」 国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

の日の後に公表された文献

「T」 国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの
「X」 特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの
「Y」 特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの
「&」 同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日

22.08.00

国際調査報告の発送日

05.09.00

国際調査機関の名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP)
郵便番号100-8915
東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)

鳥居 稔



5R

9572

電話番号 03-3581-1101 内線 6790

| C (続き) . 関連すると認められる文献 | | |
|-----------------------|---|------------------|
| 引用文献の カテゴリー* | 引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示 | 関連する 請求の範囲の番号 |
| Y | JP, 11-66168, A, (日本電信電話株式会社), 9. 3月. 1999 (09. 03. 99), (ファミリーなし) | 3, 4 |

Translation of Annexes to IPER
(SUBSTITUTE SHEET)

CLAIMS

1. (Amended) An information collecting system on a network using internet technique to which a server of an information provider, a client
5 browsing the server of said information provider and a server of an information collector are connected, comprising:

means for inserting an information collecting instruction script to information of the server of said information provider provided by itself; wherein

10 said information collecting server includes means for collecting, when said client accesses to the server of said information provider and views information, collecting viewing information of said client in accordance with said inserted instruction, and means for storing said collected data.

15 2. The information collecting system on a network using internet technique according to claim 1, further comprising

means for statistically processing data collected by said viewing information collecting means and additional information, wherein

20 said storing means stores said statistically processed data.

3. The information collecting system on a network using internet technique according to claim 1, wherein

25 the server of said information collector has a gateway program collecting prescribed information; and

when said client accesses to the sever of said information provider and views information, additional information related to said client may be entered, and the server of said information collector collects and stores said additional information entered by said client, using said gateway program.

30 4. The information collecting system on a network using internet technique according to claim 3, wherein

said collected and stored additional information entered by said

Translation of Annexes to IPER
(SUBSTITUTE SHEET)

client is stored in the server of said information provider.

5. (Amended) A method of collecting information on a network using internet technique to which a server of an information provider, a client viewing the server of said information provider and a server of an information collector are connected, comprising the steps of:

inserting a prescribed information collecting instruction script to information provided by said information provider;

when said client accesses to the server of said information provider and views information, collecting, at the server of said information collector, viewing information of said client in accordance with said inserted instruction script; and

storing said collected data in the server of said information collector.

6. (Amended) A recording medium readable by a server of an information provider on a network using internet technique to which the server of said information provider, a client viewing the server of said information provider and a server of an information collector are connected, recording a method of collecting information on the network using internet technique, causing the server of said information provider to transmit, by inserting an information collecting instruction script among information provided by said information provider, information that said client has accessed to the server of said information provider and viewed information, to said information collecting server.

7. The recording medium recording a method of collecting information on a network using internet technique according to claim 6, wherein

said recording medium is readable by the server of said information collector, and causes, when information that said client has accessed to said information providing server and viewed information is transmitted to said information collecting server, said transmitted viewing information of the server of said information provider to be recorded on the server of said

Translation of Annexes to IPER
(SUBSTITUTE SHEET)

information collector.

8. (Amended) An information providing server accessible from a client computer through a network,

5 additionally connected to an information connecting server through said network, and comprising means for inserting an information collecting instruction script to information provided by itself; wherein

10 said information collecting instruction script is to collect, when said client accesses to said information providing server and views information, viewing information of said client and to store the collected information in said information collecting server.

9. (Amended) An information collecting server connected to a client computer and to an information providing server through a network, 15 wherein

a prescribed information collecting instruction script is inserted in information provided by said information providing server;

said information collecting server comprising

20 means for storing, when said client accesses to said information providing server and views information, viewing information of said client transmitted in accordance with said information collecting instruction script.

10. The information collecting server according to claim 9, further 25 comprising means for statistically processing said viewing information, wherein

said storing means stores said statistically processed data.

請求の範囲

1. (補正後) 情報提供者のサーバと、前記情報提供者のサーバを閲覧するクライアントと、情報収集者のサーバとが接続されたインターネットの技術を用いたネットワーク上の情報収集システムであって、

前記情報提供者のサーバの、自分が提供する情報の中に、情報収集指示スクリプトを挿入する手段を含み、

前記情報収集サーバは、前記クライアントが、前記情報提供者のサーバにアクセスして情報を閲覧したとき、前記挿入された情報収集指示スクリプトに従って、前記クライアントの閲覧情報を収集する手段と、前記収集したデータを蓄積する手段を含む、インターネットの技術を用いたネットワーク上の情報収集システム。

2. 前記閲覧情報収集手段で収集したデータと付加情報を統計処理する手段をさらに含み、前記蓄積手段は前記統計処理されたデータを蓄積する、請求項1に記載のインターネットの技術を用いたネットワーク上の情報収集システム。

3. 前記情報収集者のサーバは所定の情報を収集するゲートウェイプログラムを有し、

前記クライアントが、前記情報提供者のサーバにアクセスして情報を閲覧したとき、前記クライアントに関する付加情報を入力する場合があります、前記情報収集者のサーバは、前記ゲートウェイプログラムを用いて、前記クライアントが入力した前記付加情報を収集して蓄積する、請求項1に記載のインターネットの技術を用いたネットワーク上の情報収集システム。

4. 前記収集して蓄積される前記クライアントが入力した付加情報は、前記情報提供者のサーバに蓄積される、請求項3に記載のインターネットの技術を用いたネットワーク上の情報収集システム。

5. (補正後) 情報提供者のサーバと、前記情報提供者のサーバを閲覧するクライアントと、情報収集者のサーバとが接続されるインターネットの技術を用いたネットワーク上の情報収集方法であって、

前記情報提供者が提供する情報の中に、所定の情報収集指示スクリプトを挿入するステップと、

前記クライアントが、前記情報提供者のサーバへのアクセスして情報を閲覧したとき、前記挿入された情報収集指示スクリプトに従って、前記クライアントの閲覧情報を前記情報収集者のサーバで収集するステップと、

前記収集したデータを前記情報収集者のサーバで蓄積するステップとを含む、
5 インターネットの技術を用いたネットワーク上の情報収集方法。

6. (補正後) 情報提供者のサーバと、前記情報提供者のサーバを閲覧するクライアントと、情報収集者のサーバとが接続されるインターネットの技術を用いたネットワーク上で前記情報提供者のサーバで読み取り可能な記録媒体であって、

前記情報提供者のサーバに対して情報収集指示スクリプトを挿入させることにより、前記情報提供者が提供する情報の中に、前記クライアントが前記情報提供者のサーバにアクセスして情報を閲覧したとき、その旨の情報を前記情報収集サーバに送信するよう動作させる、インターネットの技術を用いたネットワーク上の情報収集方法を記録した記録媒体。
10

7. 前記記録媒体は前記情報収集者のサーバで読み取り可能であり、

前記クライアントが前記情報提供サーバにアクセスして情報を閲覧した旨の情報を前記情報収集サーバに送信したとき、前記送信されてきた前記情報提供者のサーバの閲覧情報を前記情報収集者のサーバで記録するよう動作させる、請求項6に記載のインターネットの技術を用いたネットワーク上の情報収集方法を記録した記録媒体。
15

8. (補正後) ネットワークを介してクライアントコンピュータからのアクセスが可能な情報提供用サーバであって、
20

前記情報提供用サーバは前記ネットワークを介して情報収集用サーバとも接続されており、

前記情報提供用サーバは、自分が提供する情報の中に、情報収集指示スクリプトを挿入する手段を含み、
25

前記情報収集指示スクリプトは、前記クライアントが、前記情報提供用サーバにアクセスして情報を閲覧したとき、前記クライアントの閲覧情報を収集して前記情報収集サーバに蓄積させる、情報提供サーバ。

9. (補正後) ネットワークを介してクライアントコンピュータおよび情報提供用サーバに接続された情報収集用サーバであって、
30

前記情報提供用サーバの提供する情報の中には、所定の情報収集指示スクリプトが挿入されており、

前記クライアントが、前記情報提供用サーバにアクセスして情報を閲覧したとき、前記情報収集指示スクリプトによって送付されてきた前記クライアントの閲覧情報を蓄積する手段を含む、情報収集サーバ。

5

10. 前記閲覧情報を統計処理する手段をさらに含み、前記蓄積手段は前記統計処理されたデータを蓄積する、請求項9に記載の情報収集サーバ。